

വൈദ്യുതി ലഭ്യതക്കുറവ് അപേക്ഷിച്ചവർക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയാത്ത സാഹചര്യം ഇപ്പോൾ നിലവിലില്ല. ആഭ്യന്തരമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി, സെൻട്രൽ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽനിന്നും വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതി, കേരളത്തിലെതന്നെ സ്വകാര്യ സംരംഭകരിൽനിന്നും വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതി, ഹ്രസ്വകാല-മധ്യകാല-ദീർഘകാല കരാറുകാരിൽനിന്നും വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതി തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാനമായും സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുത ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ വിനിയോഗിക്കുന്നത്. ഇവയ്ക്ക് പുറമേ പ്രതിദിന ആവശ്യകതയനുസരിച്ച് പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് മുഖേന അധിക വൈദ്യുതി വാങ്ങിയാണ് ആവശ്യകതയും ലഭ്യതയും തമ്മിലുള്ള അന്തരം നികത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

ഭാവിയിലെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ ഹ്രസ്വകാല-മധ്യകാല-ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കരാറുകൾവഴി വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ട നടപടികളും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അപേക്ഷിച്ചവർക്ക് കണക്ഷൻ നൽകുന്നമുറയ്ക്ക് അധികമായി വേണ്ടിവരുന്ന വൈദ്യുതി മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രകാരം ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.

### സൺഷിഫ് പദ്ധതി

**46(2034) ശ്രീ. ആർ. സെൽവരാജ്:**

ശ്രീ. വി. ഡി. സതീശൻ:

ശ്രീ. ഡൊമിനിക പ്രസന്റേഷൻ:

ശ്രീ. എ. റ്റി ജോർജ്ജ്: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ സൺഷിഫ് പദ്ധതിക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിവഴി എന്തെല്ലാം ലക്ഷ്യങ്ങളാണ് കൈവരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

(സി) സൗരോർജ്ജത്തിൽനിന്ന് വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങളാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്;

(ഡി) പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് ഭരണതലത്തിൽ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?

+

ഉത്തരം

(എ) ഉണ്ട്.

(ബി) സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് ഉപഭോക്താക്കളുടെ രാത്രികാലങ്ങളിലെ മൊത്തം വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുക, പീക്ക്ലോഡ് സമയത്തെ വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത കുറയ്ക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങളോടുകൂടിയ പദ്ധതിയാണ് സൺഷിഫ്റ്റ് പദ്ധതി. വീടുകളിൽ സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇൻവെർട്ടറിന് പകരം വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വൈകുന്നേരത്തെ പീക്ക് സമയത്തെ ഉപഭോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും പ്രത്യേക സംവിധാനമുള്ള സോളാർ പവർ പാൽക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമൂലം സൗരോർജ്ജത്തിൽനിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് പകൽ സമയങ്ങളിൽ ഇൻവെർട്ടർ ബാറ്ററികൾ ചാർജ്ജ് ചെയ്യാനും പീക്ക് സമയത്ത് ഉപഭോക്താവിന്റെ വീട്ടിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ഒരുഭാഗം ഇൻവെർട്ടറുകൾവഴി ഉപയോഗിക്കുവാനും കഴിയുന്നു.

(സി) ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ സൗരോർജ്ജ ഉൽപ്പാദനത്തിന് ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് പങ്ക് ചേരാം. സോളാർ പവർ പാൽക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചശേഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി. എം-പാനൽ ചെയ്ത സ്ഥാപനംവഴി അപേക്ഷിക്കുന്ന ആദ്യത്തെ 2750 അപേക്ഷകർക്ക് 5,000 രൂപ സബ്സിഡിയായി അനേർട്ട് നൽകുന്നതാണ്.

(ഡി) പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനായി വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ നിർദ്ദേശാനുസരണം പ്രത്യേകം രൂപകൽപ്പനചെയ്ത സോളാർ ഇൻവെർട്ടറുകളുടെ മൂന്നിലൊന്നു പരിശോധന നടത്തിയശേഷം 7 സ്ഥാപനങ്ങളെ ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീടുകളിൽ സോളാർ ഇൻവെർട്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കാനായി എം-പാനൽ ചെയ്ത സോളാർ ഇൻവെർട്ടർ സ്ഥാപിച്ചശേഷം അതാത് സ്ഥാപനംവഴി ആദ്യം അപേക്ഷിക്കുന്ന 2750 ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് 5000 രൂപ അനേർട്ടുവഴി സബ്സിഡി നൽകും.

**വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം**

**47(2035) ശ്രീ. ഇ. പി. ജയരാജൻ :** താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 2014-15 ബഡ്ജറ്റിൽ എത്ര തുക നീക്കിവെയ്ക്കുകയുണ്ടായി ;